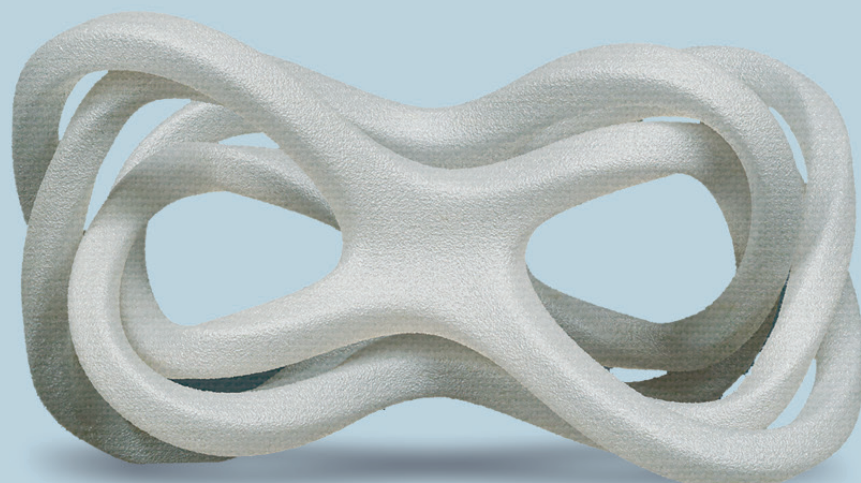




**ASA-S** KIMYA



**ASA-S FILAMENT** IST IDEAL FÜR DEN  
AUSSENBEREICH ANWENDUNGEN

| GUTE WITTERUNGSBESTÄNDIGKEIT | GUTE UV-LEISTUNG

## FILAMENTEIGENSCHAFTEN

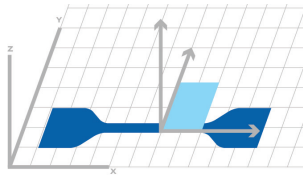
BESCHREIBUNG	TESTMETHODEN	EINHEITEN	WERTE
Durchmesser	INS-6712	mm	1.75 ± 0.1
Dichte	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.056
Luftfeuchtigkeit	INS-6711	%	< 0.5
MFI (@220°C – 10 kg)	ISO 1133	g/10min	4 – 10
Schmelztemperatur tf	ISO 11357 DSC (10°C/min – 20 to 300°C)	°C	108

## PROBENDRUCKPARAMETER

<b>DRUCKACHSE</b>	XY
<b>DRUCKGESCHWINDIGKEIT</b>	50 mm/s
<b>BEFÜLLUNG</b>	100% - rectilinear
<b>FÜLLWINKEL</b>	45°/-45°
<b>DRUCKTEMPERATUR</b>	250°C
<b>PLATTENTEMPERATUR</b>	95°C

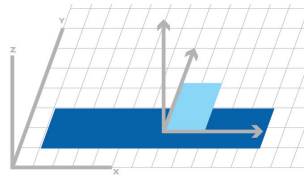
## ERGEBNISSE

### ZUG



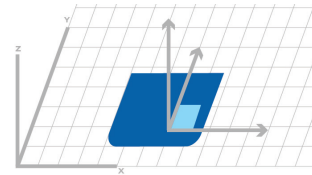
Dim.(mm): 75x12.5x2  
Probe des Typs ISO 527-5A

### BIEGUNG - CHARPY-SCHLAGZÄHIGKEIT



Dim. (mm): 80x10x4

### HÄRTE



Dim.(mm): 45x45x4

## EIGENSCHAFTEN DER MIT DEM FILAMENT BEDRUCKTEN PROBEN

	EIGENSCHAFTEN	TESTMETHODEN	EINHEITEN	WERTE
<b>ZUGVERSUCH</b>	Zugmodul	ISO 527	MPa	1,685
	Zerreißfestigkeit	ISO 527	MPa	38.8
	Maximale Spannung	ISO 527	%	2.4
	Maximale Ausdehnung	ISO 527	MPa	34.6
	Bruchspannung	ISO 527	%	4.3
<b>BIEGUNG</b>	Bruchdehnung	ISO 178	MPa	1,662
	Spannung bei 3.5 %	ISO 178	MPa	57.3
	Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	>5*
	*Ende der Prüfung nach ISO 178 bei 5% Verformung, auch wenn kein Probenbruch vorliegt			
<b>CHAPY-SCHLAGZÄHIGKEIT</b>	Charpy-Schlagzähigkeit (gekerbter Typ A)	ISO 179	kJ/m2	13.0
<b>HÄRTE</b>	HÄRTE	ISO 868	Shore D	74

Die dargestellten Ergebnisse sind die gemittelten Werte des ASA-S 1.75 mm Bereichs.

Für jeden Test wurden 5 Proben pro Referenz getestet, die zuvor mindestens 24 Stunden in eine Klimakammer gelegt wurden (23 °C - Hygromtrie: 50%).